

## Doç.Dr. MEHTAP DÜZ

### Kişisel Bilgiler

E-posta: mehtap.gunay@inonu.edu.tr

Web: <https://avesis.inonu.edu.tr/mehtap.gunay>

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, Türkiye 2004 - 2009

Yüksek Lisans, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, Türkiye 2002 - 2004

Lisans, İnönü Üniversitesi, Fen-Edeb. Fak., Fizik, Türkiye 1997 - 2001

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Guest Researcher, Karlsruhe Institute of Technology, Institute for Neutron Physics and Reactor Technology (INR), 2014

### Yaptığı Tezler

Doktora, Monte Carlo Tekniği Kullanılarak Bir Füzyon-Fisyon Hibrit Reaktöründe Üç Boyutlu Nötronik Hesaplamalar, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, 2009

Yüksek Lisans, Monte Carlo Tekniği Kullanılarak Füzyon Tokamak Reaktörlerinde Nötronik Hesaplamalar, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, 2004

### Araştırma Alanları

Fizik, Nükleer Fizik, Nükleer mühendislik ve nükleer enerji çalışmaları, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., İnönü Üniversitesi, Fen-Edeb. Fak., Fizik, 2015 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., İnönü Üniversitesi, Fen-Edeb. Fak., Fizik, 2010 - 2015

Araştırma Görevlisi Dr., İnönü Üniversitesi, Fen-Edeb. Fak., Fizik, 2009 - 2010

Araştırma Görevlisi, İnönü Üniversitesi, Fen-Edeb. Fak., Fizik, 2004 - 2009

### Yönetilen Tezler

Düz M., Bir füzyon-fisyon hibrit reaktöründe monte carlo tekniği kullanılarak bazı kütüphaneler için üç boyutlu nötronik

hesaplamalar, Yüksek Lisans, H.BARDAKÇI(Öğrenci), 2019

Düz M., Monte Carlo tekniği kullanılarak bir füzyon-fisyon hibrit reaktöründe bazı akışkan malzeme optimizasyonları için üç boyutlu nötronik hesaplamalar, Yüksek Lisans, G.ŞEKER(Öğrenci), 2019

DÜZ M., Monte Carlo Tekniği Kullanılarak Bir Füzyon-Fisyon Hibrit Reaktöründe Tasarlanan Blanket Optimizasyonu için Üç Boyutlu Nötronik Hesaplamalar, Yüksek Lisans, H.Kasap(Öğrenci), 2014

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

### **I. Bir Kaynar Su Reaktör Modellemesinde Np ve Am Yakıt Çubukları için Bazı Nötronik Değerlerin İncelenmesi**

Düz M.

Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Fen Dergisi, cilt.15, ss.140-147, 2020 (Hakemli Üniversite Dergisi)

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):150

h-indeksi (WOS):8